



A CULTURA DO MILHETO



1

O que é?

O milheto, sexto cereal mais cultivado em todo o mundo, é uma espécie bastante rústica e adaptada a solos de baixa fertilidade. Responde bem à adubação em crescimento e à produção de forragem e grãos.

2

Como é usado?

Formação de cobertura morta ou palhada em sistema de plantio direto.

- Pastejo direto
- Forragem e silagem
- Produção de grãos

3

Como o produtor pode aproveitar os grãos do milheto?

Ele pode substituir o milho e o sorgo em até 70% na formulação de rações para aves, peixes e ruminantes.

4

Como o milheto pode ser usado pelo pequeno produtor?

Tanto os grãos como a planta inteira podem entrar na alimentação de animais. O milheto é muito utilizado pelo pequeno produtor que trabalha com gado leiteiro em razão da grande produtividade e da alta qualidade da forragem.

5

Qual é o tempo que o milheto leva para estar pronto para o pastejo?

A fase de crescimento do milheto tem duração de 75 a 120 dias, dependendo da cultivar e das condições ambientais.

PASTEJO

Manejo – entrada do gado 30 dias após a emergência ou com 50cm de altura da planta, sem a emissão de panícula, retornando à parcela quando a rebrota atingir 50cm. Retirar o gado aproximadamente quando a planta estiver com 20cm para facilitar a rebrota. Seu período de descanso é de 15 a 20 dias, dependendo das condições climáticas.

Forragem e silagem: a produção de massa verde de milheto pode chegar a 70 toneladas por hectare em um corte, quando o plantio for de setembro a outubro ou no início das chuvas. Quando utilizado em pastagem, a planta do milheto chega a ser pastoreada por 5 a 7 vezes, deixando o corte a 20cm do solo.

6

Quais as vantagens de se trocar o milho e o sorgo pelo milheto em rações?

O valor protéico do milheto é excelente, inclusive superior ao do milho e ao do sorgo. Seu valor nutricional chega, em média, a 15% de proteína bruta, apresenta boa palatabilidade e digestibilidade de até 78%. Além do alto potencial nutritivo e do baixo custo, há menor custo de produção para a ração.

7

Qual a área estimada de plantio de milheto no Brasil?

Na safra 2003/2004, a cultura do milheto foi plantada em mais de quatro milhões de hectares. Na safra 2008/2009, estima-se que a área tenha aumentado para cinco milhões de hectares.

8

Quais as razões de sucesso do milheto no Brasil?

- Desenvolve-se em regiões de precipitação entre 200 e 800mm anuais e temperatura média anual de 18 a 30°C.
- Tem sistema radicular profundo.
- Os nutrientes extraídos do solo que permaneceram na palhada se decompõem com relativa rapidez, liberando-os novamente no solo.
- Boa produção de massa seca.
- Cultura de fácil instalação.
- Grãos com alto valor nutritivo.

9

Cultivares

A Embrapa Milho e Sorgo disponibiliza no mercado desde 1998 uma cultivar de milheto, a variedade BRS 1501, adaptada para a produção de massa em sistemas de plantio direto e com bom potencial de produção de grãos. A recomendação de plantio é para as regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rod. MG 424 KM 45 - Caixa Postal 151
35702-098 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027-1100 - Fax (31) 3027-1188
www.cnpms.embrapa.br
sac@cnpms.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Tiragem: 10.000 exemplares / Dezembro 2008

A CULTURA DO MILHETO



Milho e Sorgo